



# Ochrana objektů, zajištění perimetru, systém ochrany pomocí optického vlákna

Chcete vědět o narušení prostoru vašeho soukromého majetku včas? Potřebujete vytvořit vícezónovou ochranu prostoru (perimetru)? Potřebujete aktivovat další prvky ochrany objektů, jako jsou světla a kamery přesně podle místa narušení, a to včetně využití optických mikrofonů k monitorování zvukového obrazu tohoto místa?

**OPTICKÉ VLÁKNO JAKO SENZOR**



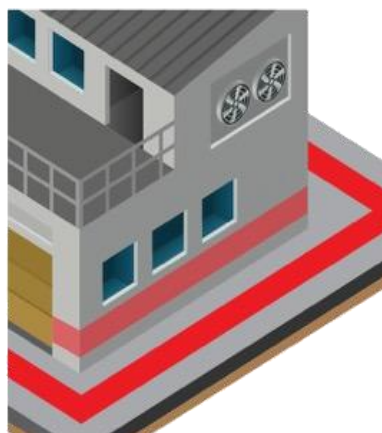
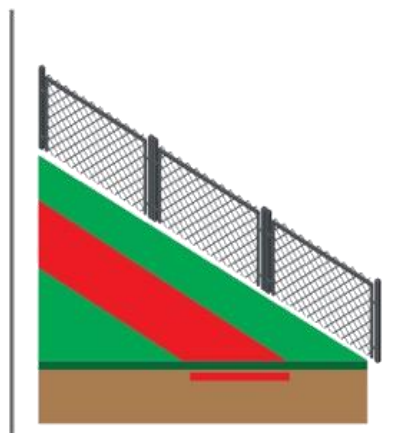
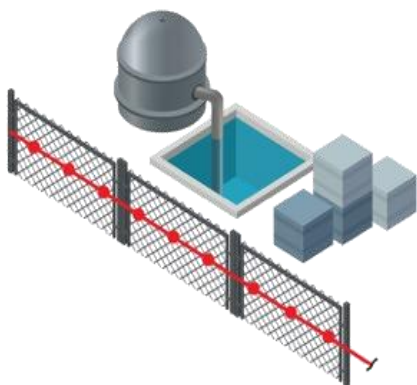
## Popis řešení:

Obchodní společnost SITEL, spol. s r.o. nabízí svým zákazníkům, ve spolupráci se svým partnerem, unikátní řešení s využitím optických vláken, která jsou využita i pro jiné účely než pouze pro telekomunikační provoz. V současné době je již ověřena a využívána řada aplikací na využití změny vlastností optického vlákna díky jeho ohybu, prodloužení, mechanickému namáhání, tlaku atd. Jde o aplikace výhodné pro využití při budování „Chytrých měst“ (Smart Cities), při zabezpečení „Kritických infrastruktur“...

Unikátní využití optického vlákna pro ochranu prostor umožňuje také zjištění incidentu bez potřeby elektrického napájení a tedy pokud je senzor řádně integrován do ochrany, snímá incident i v případě vyřazení napájení stávajících ochranných prvků.

### Různé typy senzorů:

- snímač integrován do plotu kolem objektů do trubičky, která vypadá jako vázací drát (obr.)
- snímač uložený do země pod pochozí chodník, cestu nebo přímo pod trávník
- senzory umístěné ve vozovce
- senzory umístěné na vrata či dveře
- k zabudování do zdí a podlah
- možnost využití optických mikrofونů



### Výhody:

- libovolně dlouhá detekční zóna
- různé typy zónování podle použitých typů zařízení
- možnost využití dvou typů zařízení FBGUARD a PERIGUARD nebo jejich kombinací
- možnost aktivování dalších prostředků, jako kamer, osvětlení...
- bez potřeby elektrického napájení v místě umístění senzorů

V případě zájmu nás kontaktujte. Samozřejmostí je poskytnutí konzultací zdarma. Rádi s vámi vaše požadavky projednáme a najdeme společně vyhovující řešení, které bude požadované zadání splňovat. Existuje i možnost předvedení některých senzorů v praxi (jak to vlastně funguje). Nabízíme i případnou realizaci pilotního projektu k ověření požadovaných výsledků.